

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przewod-utp-lsoh-kat-6-q-lantec-b2ca-s1a-d1-a-500m-p-28865.html>

Przewód UTP LSOH kat.6 Q-Lantec B2ca-s1a-d1-a 500m

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 2 145,72 zł |
| Cena netto | 1 744,49 zł |
| Numer katalogowy | 32052 |
| Kod producenta | KIU6LSOH500BQ |
| Kod EAN | 5904204406284 |
| Producent | Brak |

Opis produktu

Produkt kategorii 6 (klasa E, charakterystyka rozszerzona do 450MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 1000 Mbps (Gigabit Ethernet 100BASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy czy komputery. Odpowiedni jest również do przesyłu audio i video.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 90m, przy założeniu że do zakończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m. Zaletą względem kategorii 5e jest fakt, że na krótszych odcinkach (do 37-55m) tor transmisyjny oparty o komponenty kategorii 6 może osiągnąć prędkość transmisji danych do 10 Gbps.

Produkty kategorii 6 są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.

Przewód **nieekranowany U/UTP** (Unshielded/Unshielded Twisted Pair, oznaczenie zgodne z normą ISO/IEC 11801).

Ze względu na podatność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) i szумы z zewnątrz, które wpływają na jakość transmisji danych, kable nieekranowane powinny być instalowane w odpowiedniej odległości od przewodów elektrycznych, sygnałowych i urządzeń mogących być źródłem lub nośnikiem zakłóceń elektromagnetycznych. W kablu został umieszczony centralnie plastikowy separator w postaci krzyża oddzielający poszczególne pary żył, mający na celu zredukowanie przesłuchów międzyparowych.

Przewód w izolacji **trudno zapalnej**, spełniającej kryteria euroklasy **B2ca** zgodnie z normą **EN 50575:2014 + A1:2016** oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr **305/2011** z dnia 9 marca 2011 r. (Construction Products Regulation lub CPR).

W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Przewody testowane są zgodnie z normami **EN 50399** oraz **EN 60332-1-2**.

Swoje zastosowanie kable klasy **B2ca** znajdują w budynkach o specjalnym przeznaczeniu, które muszą spełniać bardzo wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa (np. w budynkach publicznych i budowach, takich jak hotele, szkoły, szpitale i budynki użyteczności publicznej) oraz w obrębie dróg ewakuacyjnych.

Produkty z powłoką **B2ca** zgodnie z przepisami posiadają certyfikat niezależnej jednostki badawczej (Notified Body) wyznaczonej do oceny zgodności, która poświadcza należyte wykonanie i spełnienie wymogów euroklasy palności.

Kabel do instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych. Do układania w korytach, rurach i kanałach kablowych. Przewody tego typu nadają się do układania bezpośrednio pod tynkiem lub w tynku pod zaprawę cementowo-klejącą do styropianu i wełny. Takie zastosowanie nie obniża w żaden sposób parametrów kabla. Kable tego typu nie powinny być umieszczane w wilgotnym środowisku, oraz instalowane na zewnątrz budynków.



Produkt zgodny z PoE++ (typ 3) IEEE 802.3bt 60W, zasilanie na 4 parach (4PPoE). Dopuszczalna odległość linii to 100m przy minimalnej kategorii 5e, jednak ze względu na aspekt temperaturowy zalecane są przewody min. kategorii 6.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilić urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n oraz 802.11ac, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, kamery z grzałką oraz kamery PTZ, urządzenia alarmowe, telefonię Video VoIP, infokioski oraz inne urządzenia zasilane do 51W.

Produkt dopuszczony jest do programu **10-letniej** gwarancji systemowej. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi. A-LAN Technologie bezpłatnie udziela **10-letniej gwarancji na niezawodne działanie toru transmisyjnego**. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane produkty są wysokiej jakości i trwałości.

Kabel jest sprzedawany w odcinku o długości 500 metrów na szpuli ze sklejki drewnianej, gwarantującej wytrzymałość oraz umożliwiającą łatwe rozwijanie. Używamy opakowań przyjaznych środowisku.

UDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria | 6 |
| Klasa | E (norma 250MHz) |
| Przekrój AWG | 4x2x24AWG |
| Żyły | miedziane jednodrutowe o średnicy 0,511mm (24AWG) |
| Izolacja | polietylenowa |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | B2ca |
| Ośrodek | 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża |
| Ekran | brak |
| Powłoka | tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC) |
| PoE | 802.3 bt |
| Kolor | szary |

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pętla oporu prądu stałego | $\leq 93,8 \Omega / \text{km}$ |
| Opór zmienny | $\leq 2\%$ |
| Opór izolacyjny (500V) | $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz | nom. 48 nF/km |
| Zmienny bierny opór pojemnościowy | $\leq 1500 \text{ pF/km}$ |
| Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz) | $(100 \pm 15) \Omega$ |
| Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP) | 69% |
| Opóźnione rozprzestrzenianie się | Nominalnie $\leq 535 \text{ ns/100m}$ |
| Kąt opóźnienia | Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$ |
| Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń) | 1000 V |

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Promień zgięcia | 4 x \varnothing zew |
| Max. siła ciągnięcia | 80 N |
| Zakres temp. podczas użycia | -30°C do +75°C |
| Zakres temp. podczas instalacji | 0°C do +50°C |
| Średnica zew. | 5,8 mm |
| Masa kg/km | 59 |
| Pakowanie | szpula (500m) |